## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/580,427 Examiner

Carolyn Smith

TATE, SHIN-ICHI

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

1631

Cla	nim	Date						Г	Cla	im		Date						C		im	Date						
UIC.			$\neg T$	Ť	ŤΤ	$\neg$	$\neg$	-	Old		$\vdash$	T		Ť	ŤΠ	$\neg$	┰┤	-	Ξï	-	т	$\neg$	т'		ĺΤ		Τ-
=	Original				ш				-	Original	10/23/09	- 1			11				<u>,</u>	Original							
Lina	:E				ш				Final	. <u>B</u>	23	- 1			11			ΙΙ.	Final	: <u>B</u>							
-	ō		- 1		ш				ш.	ō	5	- 1			11			l l'	۱ ۳	ŏ							
-	1	-	+	+	$\vdash$	+	+	- 1-	_	51	Н	+	+	+	$\vdash$	+	+	l H	$\dashv$	101	+	+	+	Н	$\rightarrow$	+	+
-	2	_	+	+	+	+	+	H	_	52	Н	+	+	+	Н	+	+	l	$\dashv$	102	+	+	+	Н	$\rightarrow$	+	+
-	3	_	+	+	₩	+	+	H	_	53	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	l	$\dashv$	102	+	+	+	Н	$\rightarrow$	+	+
_	4	_	+	+	$\vdash$	+	+	H	_	54	Н	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	-	+	l	$\dashv$	103	-	+	+	Н	$\rightarrow$	+	+
_	5	_	+	+	$\vdash$	$\rightarrow$	+	H	_	55	Н	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	+	+	H	$\dashv$	104	-	+	+	Н	-	+	-
_		-	$\rightarrow$	+	₩	$\rightarrow$	+	-	_		Н	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	-	+	H	$\dashv$	106	-	+	+	Н	$\rightarrow$	+	+
_	6	-	+	+	$\vdash$	-	+	-	_	56	Н	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	-	+	l ⊢	$\dashv$		$\dashv$	+	+	Н	$\vdash$	+	+
_	7	-	-	+	$\vdash$	$\rightarrow$	_	-	_	57	Н	$\rightarrow$	-	+	$\vdash$	+	+	H	$\rightarrow$	107	-	+	-	$\vdash$	-	+	+
_	8	-	-	+	$\vdash$	$\rightarrow$	_	-	_	58	ш	$\rightarrow$	-	+	$\vdash$	+	+	<b> </b> -	_	108	-	+	-	Н		+	+
_	9		-	+	$\vdash$	_	$\perp$	-		59	Ш	-	+	+	Н	_	Н	L	_	109	_	+	$\perp$	Н	$\perp$	$\perp$	_
_	10	$\perp$	_	+	Н	_	$\perp$	L		60	ш	_	_	+	Н	_	Н	⊢	$\dashv$	110	_	_	$\perp$	ш	-	_	_
_	11	$\perp$	_	+	Н	_	_	L	_	61		_	_	+	Н	_	Н	⊢	_	111	_	_	_	Н	-	_	_
	12	$\perp$	_	+	$\vdash$	_	$\perp$	-		62	Ш	4	_	$\perp$	$\vdash$	_	$\vdash$	⊢	_	112	_	$\perp$	$\perp$	Н		_	$\perp$
_	13	$\perp$	_	+	$\sqcup$	_	$\perp$	L		63	ш	_	_	$\perp$	$\vdash$	_	$\sqcup$	⊢	_	113	_	$\perp$	$\perp$	Ш	ш	_	+
_	14	$\perp$	$\rightarrow$	+	$\sqcup$	_	$\perp$	L		64	ш	_	_	$\perp$	$\vdash$	_	$\sqcup$	⊢	_	114	_	$\perp$	$\perp$	Ш	ш	_	+
_	15	$\perp$	$\perp$	+	$\sqcup$	$^{\perp}$	$\perp$	-		65	ш	4	$\perp$	1	$\sqcup$	$\perp$	$\sqcup$		_	115	_	$\perp$	┺	ш	ш	$\perp$	+
_	16	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\sqcup$	4	$\perp$	1		66	ш	4	$\perp$	1	$\vdash$	+	$\sqcup$		_	116	4	$\perp$	╄	ш	ш	$\perp$	+
	17		_	_	$\perp$	_		L		67		_	_	_	ш		ш	L	_	117	_	_	$\perp$	ш		_	
	18		$\perp$	$\perp$	ш	_	$\perp$	L		68	Ш	_	_	_	ш	_	Ш	L		118	_	$\perp$	$\perp$	Ш		$\perp$	
_	19		$\perp$	$\perp$	ш	_		L		69	Ш	_		┸	ш	_	Ш	L	_	119	_	$\perp$	$\perp$	Ш		_	
	20									70					ш			L		120							
	21									71										121							
	22									72	V			Т						122							
	23				П					73	V			Т						123	П						
	24									74	V			Т						124							
	25			Т	П	Т				75	V	Т	Т	Т	П		$\Box$	ΙГ		125	П	Т	Т	П		Т	
	26		$\neg$	Т	П	$\neg$		Г		76	V	$\neg$	Т	Т	П	Т	П		П	126	Т	$\top$	Т	П		$\top$	Т
	27		$\neg$	Т	П	$\neg$		Г		77	V	$\neg$	Т	Т	П		П		П	127	T	$\top$	Т	П			Т
	28			Т	П	$\neg$		Г		78	V	$\neg$		Т	П		П			128	T						Т
	29			1	П					79	Vo.	$\neg$		Т	П		П			129	T						T
	30				П	_	T	- 1		80	V	$\neg$		$\top$	П		П			130	T						
	31				П			- 1		81	V	$\neg$			П		П			131							
	32				П	_	$\top$	ı		82	Vο	7		Т	П		П		$\neg$	132	7			П			Т
	33	$\Box$		$\top$	П	$\top$		٦		83	Vο	1	$\top$	1	П		$\top$		$\neg$	133	7		T	П	$\Box$	$\top$	Т
	34		$\neg$		П	_	$\top$	r		84	√o.	1	$\top$	$\top$	П	$\top$	$\top$			134	_		$\top$	П			т
	35	$\Box$	$\neg$	$\top$	$\vdash$	$\top$	$\top$	ı		85		$\dashv$	$\top$	$\top$	П	$\top$	$\top$		$\neg$	135	_	$\top$	T	П	$\dashv$	$\top$	т
	36	$\top$	$\neg$	$\top$	$\Box$	_	1	r		86		7	$\top$	$^{+}$	П	$\top$	$\top$	-	$\neg$	136	_	$\top$	-	П	П	_	$\top$
	37	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\vdash$	$\forall$		ı		87	Н	+	_	+	Н	$^{-}$	$\forall$		$\neg$	137	7	$\top$	$^{+}$	Н	$\dashv$	_	1-
	38		1	+	1			-		88		1		1		-	+	1	-	138			1		-	1	+
	39	$\vdash$	+	+	+	$^{+}$	-			89	Н	+	+	+	Н	+	+	-	$\dashv$	139	7	$^{+}$	+	Н	7	+	+
$\neg$	40	+	+	+	H	$^+$	+	<b> -</b>		90	Н	+	+	+	Н	_	+	-	$\dashv$	140	$\dashv$	+	+	Н	$\dashv$	+	+
$\dashv$	41	+	+	+	+	+	+	H	-	91	Н	+	+	+	Н	+	+		$\dashv$	141	-+	+	+	Н	$\vdash$	+	+
$\dashv$	42	+	+	+	+	+	+	H		92	Н	+	+	+	+	+	+	-	$\dashv$	142	+	+	+	$\vdash$	+	+	+
$\dashv$	43	+	+	+	+	+	+	H	-	93	Н	+	+	+	+	+	+	-	$\dashv$	143	$\dashv$	+	+	Н	Н	+	+
-	44	+	+	+	+	+	+	H	-	94	Н	+	+	+	Н	+	+		$\dashv$	144	+	+	+	Н	+	+	+
-	44	+	+	+	+	+	+	H	_	95	Н	+	+	+	+	+	+	-	$\dashv$	144	+	+	+	$\vdash$	+	+	+
-	46	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	-	96	Н	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\dashv$	146	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+
-	46	+	+	+	$\vdash$	+	+	1	-	96	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	+	+	1	$\dashv$	146	-	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+
-		-	+	+	$\vdash$	+	+	-	_		$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\dashv$		$\dashv$	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+
-	40	+	+	+	₩	+	+	H	-	90	Н	+	+	+	$\vdash$	+	+	-	$\dashv$	140	-	+	+	$\vdash$	ч	+	+
	49 50	$\rightarrow$	_	$\perp$	$\perp$	+	$\perp$	-		99 100	Н	$\rightarrow$	+	$\perp$	$\vdash$	+	+	H	_	149 150	4	+	+	$\vdash$	_	$\perp$	+